



Santé  
Canada

Health  
Canada

*Votre santé et votre  
sécurité... notre priorité.*

*Your health and  
safety... our priority.*

Limites maximales de résidus proposées

PMRL2014-32

# Imazapic

*(also available in English)*

**Le 6 juin 2014**

Ce document est publié par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Publications  
Agence de réglementation de  
la lutte antiparasitaire  
Santé Canada  
2720, promenade Riverside  
I.A. 6604-E2  
Ottawa (Ontario) K1A 0K9

Internet : [pmra.publications@hc-sc.gc.ca](mailto:pmra.publications@hc-sc.gc.ca)  
[santecanada.gc.ca/arla](http://santecanada.gc.ca/arla)  
Télécopieur : 613-736-3758  
Service de renseignements :  
1-800-267-6315 ou 613-736-3799  
[pmra.infoserv@hc-sc.gc.ca](mailto:pmra.infoserv@hc-sc.gc.ca)

**Canada**

ISSN : 1925-0851 (imprimée)  
1925-086X (en ligne)

Numéro de catalogue : H113-24/2014-32F (publication imprimée)  
H113-24/2014-32F-PDF (version PDF)

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2014

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable du ministre de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0S5.

En vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires*, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) de Santé Canada propose d'établir les limites maximales de résidus (LMR) pour l'imazapic dans ou sur la canne à sucre de manière à permettre l'importation et la vente d'aliments contenant ces résidus.

L'imazapic est un herbicide dont l'utilisation n'est pas homologuée au Canada.

L'ARLA a déterminé la concentration de résidus susceptible de rester dans ou sur les denrées importées lorsque de l'imazapic est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette acceptée dans le pays exportateur. Elle a conclu que de tels résidus ne seront pas préoccupants pour la santé humaine et propose donc de fixer aux termes de la Loi une LMR correspondante. Une LMR s'applique à la denrée agricole brute destinée à l'alimentation de même qu'à tout produit transformé qui la contient, à l'exception des cas où des LMR distinctes existent pour la denrée agricole brute et les produits issus de sa transformation.

Le présent document tient lieu de consultation sur la LMR proposée pour l'imazapic (voir les Prochaines étapes ci-dessous).

Afin de se conformer aux obligations du Canada en matière de commerce international, une consultation sur la LMR proposée est aussi menée à l'échelle internationale par l'envoi d'une notification à l'Organisation mondiale du commerce sous la coordination du Conseil canadien des normes.

Voici la LMR proposée au Canada pour l'imazapic.

**Tableau 1** Limite maximale de résidus proposée pour l'imazapic

Nom commun	Définition du résidu	LMR (ppm) <sup>1</sup>	Denrée
Imazapic	Acide ( <i>RS</i> )-2-(4-isopropyl-4-méthyl-5-oxo-imidazolin-2-yl)-5-méthyl nicotinique et le métabolite M715H001 : 5-(hydroxyméthyl)-2-[4-méthyl-5-oxo-4-(propan-2-yl)-4,5-dihydro-1 <i>H</i> -imidazol-2-yl]pyridine-3-carboxylique	0,02	Canne à sucre

<sup>1</sup> ppm = partie par million

Les LMR fixées au Canada peuvent être obtenues au moyen de la base de données sur les LMR comme il est indiqué à la page Limites maximales de résidus pour pesticides. La base de données permet aux utilisateurs de faire une recherche par pesticide ou par denrée.

## Conjoncture internationale et répercussions commerciales

Le tableau 2 présente une comparaison de la LMR proposée pour l'imazapic au Canada avec la tolérance correspondante fixée aux États-Unis et la LMR de la Commission du Codex Alimentarius<sup>1</sup>. Les tolérances des États-Unis sont affichées par pesticide dans l'Electronic Code of Federal Regulations, 40 CFR Part 180. La liste des LMR du Codex se trouve à la page Web Résidus de pesticides dans les aliments (recherche par pesticide ou par denrée).

**Tableau 2 Comparaison entre la limite maximale de résidus du Canada, celle du Codex et la tolérance des États-Unis, le cas échéant**

Denrée	LMR du Canada (ppm)	Tolérance des États-Unis (ppm)	LMR du Codex (ppm)
Canne à sucre	0,02	Aucune tolérance fixée.	Aucune LMR fixée.

### Prochaines étapes

L'ARLA invite le grand public à présenter des commentaires écrits sur la LMR proposée pour l'imazapic durant les 75 jours suivant la date de publication du présent document. Veuillez transmettre tout commentaire aux Publications dont les coordonnées sont précisées en page couverture. L'ARLA examinera tous les commentaires reçus avant d'arrêter une décision sur la LMR proposée. Les commentaires reçus seront abordés dans un document distinct contenant un lien vers le présent PMRL. La LMR entrera en vigueur à la date de sa saisie dans la base de données sur les LMR.

---

<sup>1</sup> La Commission du Codex Alimentarius est un organisme international sous l'égide des Nations Unies qui fixe des normes alimentaires internationales, notamment des LMR.

## Annexe I

### Résumé des données d'essai en conditions réelles à l'appui de la limite maximale de résidus proposée

Pour appuyer la LMR d'imazapic sur la canne à sucre importée, le demandeur a présenté des données sur les résidus dans la canne à sucre. De plus, on a évalué une étude sur la transformation de cannes à sucre traitées pour établir le potentiel de concentration des résidus d'imazapic dans les denrées transformées.

#### Limites maximales de résidus

La LMR recommandée pour l'imazapic est fondée sur les résidus observés dans les denrées traitées selon le mode d'emploi homologué dans le pays exportateur d'après les essais en conditions réelles présentés par le demandeur et sur les orientations de l'Organisation de coopération et de développement économiques pour le calcul des LMR (en anglais seulement). On propose la LMR précisée au tableau 1 pour tenir compte des résidus d'imazapic et du métabolite M715H001 dans ou sur la canne à sucre. La LMR recommandée pour les produits agricoles bruts tient compte des résidus dans les denrées transformées qui ne figurent pas au tableau A.1.

**Tableau A.1 Résumé des données d'essai en conditions réelles et des données sur la transformation à l'appui de la limite maximale de résidus**

Denrées	Méthode d'application et dose totale (g e.a./ha)	Délai d'attente avant la récolte (jours)	Résidus <sup>1</sup> (ppm)		Facteur de transformation expérimental
			Min.	Max.	
Tiges de canne à sucre	Incorporation au sol avant la plantation; 245	150 à 365	< 0,02	< 0,02	Sans objet <sup>2</sup>

\* e.a. = équivalent acide

<sup>1</sup> Résidus totaux = imazapic + métabolite M715H001.

<sup>2</sup> Les résidus d'imazapic et du métabolite M715H001 n'étaient pas quantifiables dans les tiges de canne à sucre à la suite d'un traitement à des doses exagérées.

Au terme de l'examen de toutes les données dont on disposait, on recommande la LMR indiquée au tableau 1 pour tenir compte des résidus d'imazapic et du métabolite M715H00 dans la canne à sucre. À la LMR proposée, ces résidus ne poseront pas de risques inacceptables pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.